

BTS SIO 2026

Administration des systèmes et des réseaux (E6 – SISR)

Conception et développement d'applications (E6 – SLAM)

PAGE DE PRÉSENTATION DU DOSSIER

N° d'inscription¹ : 0 2 5 4 3 7 0 7 3 3 5

NOM : UVALLE.....

PRÉNOM : William.....

Date de passage ¹ : / /	Heure de passage ¹ :h.....
--	---

CATÉGORIE CANDIDAT ² (UNE CASE À COCHER)	
<input type="checkbox"/> Scolaire	<input type="checkbox"/> Ex-scolaire
<input checked="" type="checkbox"/> Apprenti	<input type="checkbox"/> Ex-apprenti
<input type="checkbox"/> Formation professionnelle continue	<input type="checkbox"/> Ex-formation professionnelle continue
<input type="checkbox"/> Expérience professionnelle 3 ans	

¹ Informations communiquées sur votre convocation envoyée courant mars 2026 sur votre compte **Cyclades**

² Informations communiquées sur votre confirmation d'inscription.

Tampon de L'établissement

SIEC – maison des examens

7 rue Ernest Renan
94749 ARCUEIL CEDEX
Tél : 01 49 12 23 00
www.siec.education.fr



BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2026
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : UVALLE William		N° candidat : 2543707335
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 27 / 03 / 2026
Organisation support de la réalisation professionnelle PSTB est une nouvelle école d'informatique. Dans le cadre de la mise en place de son infrastructure, nous avons déployé une solution centralisée pour gérer les utilisateurs et assurer une administration efficace.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Déploiement d'un contrôleur de domaine Active Directory et mise en place de l'agent GLPI via l'outil de stratégie de groupe (GPO)		
Période de réalisation : Novembre-2025-Mars 2026		Lieu : Ecole PTSB Paris 11ème
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées		
<input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies : Résultats attendus :		
-Compte rendu	Un serveur Active Directory (AD, DNS, DHCP) : permettant la gestion centralisée des utilisateurs, des groupes et des stratégies de sécurité. Un poste client bénéficiant d'une configuration Internet via la configuration DHCP, la connexion du poste client via un utilisateur créé dans l'Active Directory est fonctionnelle et les stratégies de groupes s'appliquent.	
-Expression des besoins		
-Contexte		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
Une plateforme Proxmox avec : -Une machine virtuelle Windows Server 2022 avec les rôles ADDS, DNS, DHCP -Une machine virtuelle Windows Server 2022 pour la redondance -Une machine virtuelle Windows 10 configurer comme un poste de travail -Une machine virtuelle routeur/firewall (Pfsense) -Plan d'adressage		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴		
Les machines sont disponibles sur la plateforme Proxmox La documentation est sur : https://portfoliowu.fr		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve.* ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

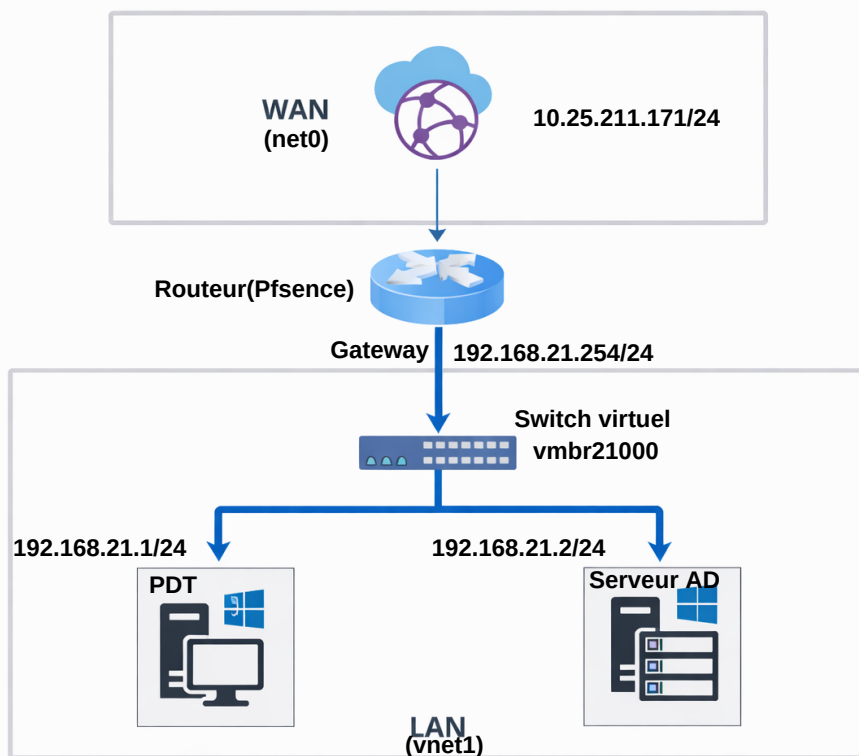
⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Schéma de l'infrastructure :



- Installation des rôles ADDS DNS et DHCP sur un serveur Windows Server 2022
- Création de la forêt (domaine racine : pstb.lan)
- Configuration d'une étendue DHCP
- Création d'unité d'organisations, utilisateurs et groupes de sécurité
- Création de Stratégies de Groupes (installation de l'agent GLPI)
- Configuration des interfaces du pfSense
- Configuration du relais DHCP sur le pfSense

Table d'adressage :

Périphérique	Adresse IP	Masque	Passerelle	Switch Virtuel
pfSense (WAN)	10.25.211.171	255.255.255.0 (/24)	Selon FAI/Réseau hôte	net0
pfSense (LAN)	192.168.21.254	255.255.255.0 (/24)	N/A	vmbr21000 (vnet1)
Poste de Travail (PDT)	192.168.21.1	255.255.255.0 (/24)	192.168.21.254	vmbr21000 (vnet1)
Serveur AD	192.168.21.2	255.255.255.0 (/24)	192.168.21.254	vmbr21000 (vnet1)

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2026
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	N° réalisation : 2
Nom, prénom : UVALLE William	N° candidat : 2543707335
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 25 / 03 / 2026
Organisation support de la réalisation professionnelle PSTB, une nouvelle école d'informatique avec un serveur Active Directory, souhaite déployer un outil de ticketing pour les requêtes utilisateurs ainsi qu'une solution de gestion du système d'information incluant un inventaire des ressources.	
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un système de gestion des incidents et des ressources IT avec GLPI	
Période de réalisation : Novembre-2025-Mars 2026 Lieu : Ecole PSTB Paris 11ème	
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau	
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)	
Ressources fournies : Résultats attendus :	
-Compte rendu	Un serveur GLPI permettant une gestion centralisée du parc informatique : suivi des équipements, une optimisation du support IT : mise en place d'un helpdesk permettant aux utilisateurs de déclarer leurs incidents via un système de tickets. La création d'un ticket par un utilisateur de l'Active Directory est fonctionnel. La supervision des équipements est fonctionnelle.
-Expression des besoins	
-Contexte	
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²	
Une plateforme Proxmox avec : -Une machine virtuelle serveur Windows Server 2022 avec les rôles ADDS, -DNS, DHCP et DFS -Une machine virtuelle debian 12 avec GLPI -Une machine virtuelle cliente Windows 10 -Une machine virtuelle routeur/firewall (Pfsense)	
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴	
Les machines sont disponibles sur la plateforme Proxmox La documentation est sur : https://portfoliowu.fr	

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

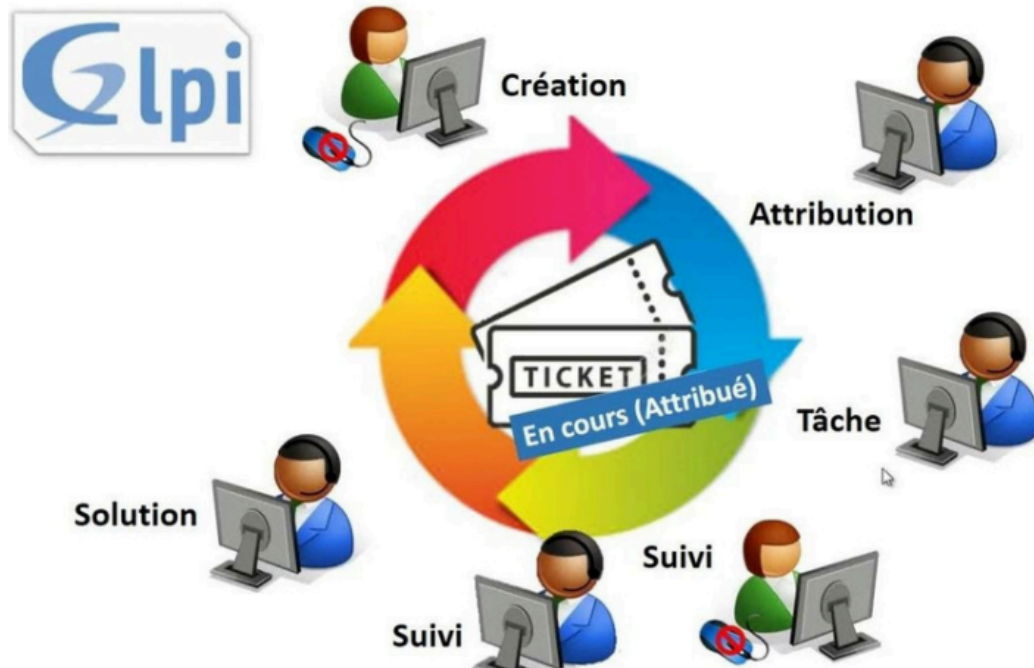
³ Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve.* ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs



Productions réalisées :

Installation du GLPI sur Debian 12

Configuration de la synchronisation LDAP

Configuration de l'Agent GLPI